



YENİ NESİL ORGANİK GÜBRE KULLANIM KILAVUZU

KILAVUZDAKI VERİLER ORTALAMA TOPRAK PARAMETRELERİNE VE MAHSUL TÜRLERİNE DAYANMAKTADIR

NOVAPEAT®



HUMAX

İÇERİK

1. Tarımda uygulama

2. Çeşitli mahsul türleri için NOVAPEAT® kullanımına ilişkin öneriler:

- Tahıllar;
- Baklagil bitkileri;
- Pamuk;
- Şekerpancarı;
- Ayçiçeği;
- Sebzeler ve meyveler



NOVAPEAT HÜMİK GÜBRESİNİN TARIMDA UYGULANMASI

BİTKİSEL ÜRETİMDE NOVAPEAT:

- çeşitli mahsullerin verimini artırır: tahıllar, pamuk için %10'dan %30'a ve sebzeler, bostan için %40'tan %50'ye ve daha fazla;
- %30-70 oranında karbamid, amonyum nitrat, %20-60 oranında fosfatlı gübreler, %15-20 oranında pestisit dahil olmak üzere zirai kimyasalların tüketim oranlarını düşürmeyi sağlar, aynı zamanda onların etkilerinden stresi azaltır;
- bakteri ve mantar hastalıklarına karşı bitki direncini artırır;
- olumsuz çevre koşullarına (kuraklık, aşırı nem, don vb.) karşı bitkilerin direncini artırır;
- bitkilerin kök sisteminin gelişimini ve solunumunu harekete geçirir;
- ürün kalitesini artırır: vitamin, şeker, protein içeriğini artırır;
- ürünlerdeki nitrat, radyonüklid ve kimyasal kalıntı içeriğini azaltır;
- fidelerin, fidanların ve dikmelerin dikme sırasında yeni çevreye uyma oranlarını artırır;
- mahsulün olgunlaşmasını 10-12 gün hızlandırır;
- toprakların su tutma kapasitesini %20-30 oranında artırır;
- toprak mikroorganizmaları kompleksini yenileyerek ve aktive ederek toprak verimliliğini artırır;
- topraktaki pestisit, ağır metal ve diğer toksik maddelerin kalıntılarını bağlayarak bunların bitkilere, yeraltı sularına ve atmosfere girmesini engeller.

NOVAPEAT'in RAKİPLERDEN FARKI:

NOVAPEAT uzun süreli etki ile yüksek konsantre hümik preparattır. Tohum çimlenmesinden hasata kadar tüm büyüme ve gelişme döneminde bitki üzerinde etkilidir. Oksitlenmiş kömürden (linyit) hümik preparatlar çok büyük boyutta hümik madde moleküllerinin ortaklarına sahiptir, bitki hücresine hemen nüfuz edemezler, daha küçük olanlara ayrışması zaman alır (su, ışık, ısının etkisi altında), bu nedenle, sadece çiçeklenme ve meyve tutumu sırasında veya daha sonra etkisini başlayabilirler, ancak bu zamana kadar bitki zayıflayabilir veya sadece kuraklık veya dondan ölebilir.

Turbada hümik maddelerin molekülleri boyut olarak çok daha küçüktür ve bazıları (fulvik asitler ve NOVAPEAT'ta bol miktarda bulunan bir dizi başka bileşik) tohum çimlenmesi aşamasında bile bitki hücresine hemen nüfuz edebilir, ona büyüme enerjisi vererek kök sistemini arttırabilir. Böylece bitki kurak iklime sahip ülkeler için çok önemli olan büyümenin ilk aşamasında, en savunmasız dönemde hem kuraklığı hem de donu daha iyi tolere eder. Ayrıca, çiçeklenme aşamasında bitki hücresine nüfuz edebilecek boyuta zaten ayrılmış olan hümik asit molekülleri aktive edilir ve ilacın etkisi hasata kadar devam eder.

NOVAPEAT çevre ve insan için çevre dostu bir üründür.

ARTAN TOPRAK VERİMLİLİĞİ, YÜKSEK VERİMİN TEMELİDİR

- Ekim öncesi toprak işleme ekimden en geç 2 hafta önce yapılır. Ekim öncesi toprak işleme sırasında **NOVAPEAT** gübre tüketimi 1 hektar için 10 l ile 35 l arasındadır.
- **NOVAPEAT** gübresinin UAN (üre-amonyak karışımı) ve diğer mineral ve organik gübrelerle birlikte kullanılmasına izin verilir. Bu durumda bu gübrelerin uygulanan miktarı normal miktarın %30-70'i kadar azaltılabilir. **NOVAPEAT** gübresi kimyasal bitki koruma ürünleri ile birlikte kullanılabilir.
- Tükenmiş ve bozulmuş alanlar veya kirlilik (pestisitler, ağır metaller, organik kirleticiler vb.) olan alanların tarımsal dolaşıma sokulması gerekiyorsa, ekim öncesi işlem sırasında **NOVAPEAT** gübresinin dozu alanın özelliklerine göre belirlenir ve hektar başına 25 litreden 50 l'ye kadardır.

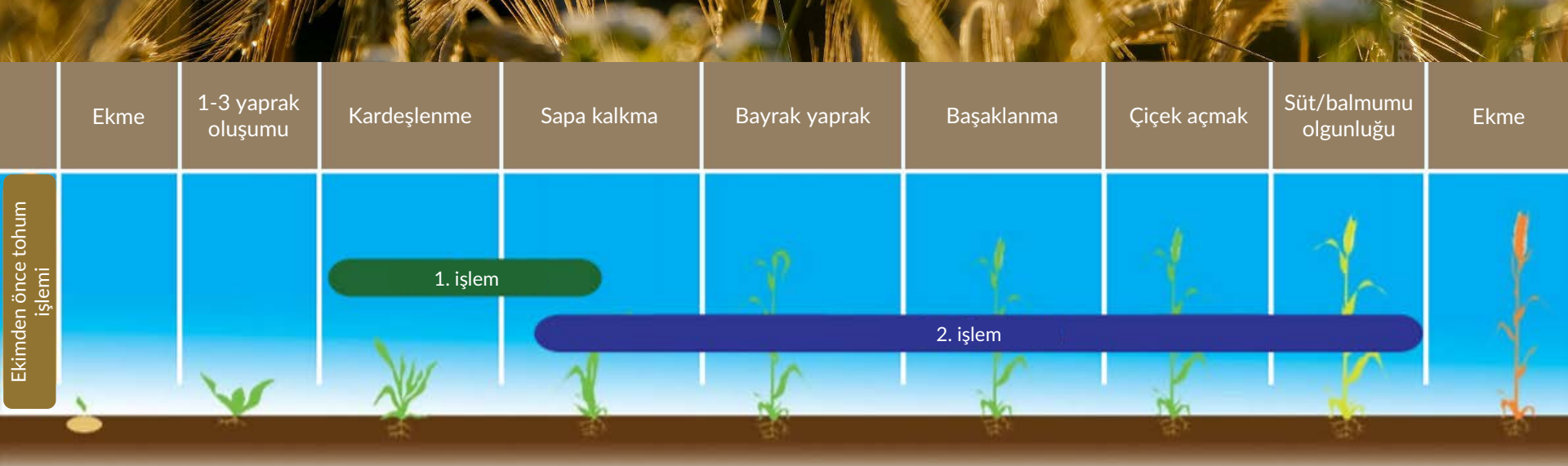


NOVAPEAT® UYGULAMASI

TAHILLAR, BAKLAGİLLER, AYÇİÇEĞİ

BUĞDAY, ARPA, YULAF, ÇAVDAR

1. Tohum işlemleri	2. Vejetasyon döneminde işlem (püskürtme)	3. Vejetasyon döneminde kök işleme
<p>Dezenfektan (herbisit) ile birlikte ekimden önce <u>tohumları ıslatmak</u>.</p> <p><u>Standart çözelti</u>: 1000 kg tohum için 10 litre suya 450-500 ml NOVAPEAT.</p>	<p>1 işlem - kardeşlenme aşaması - tüpe çıkışın başlangıcı.</p> <p><u>Standart çözeltiyi şu oranda hazırlayın</u>: 1 hektar başına 25-30 litre NOVAPEAT.</p>	<p><u>Çift işleme</u>:</p> <p>1. işleme - kardeşlenme aşaması; 2. işleme - başaklanma aşaması.</p> <p><u>Gübre tüketimi</u>: 1 hektar başına 18-20 l NOVAPEAT. <i>Standart çözeltinin hazırlanması: Önerilen miktarda gübre sulama oranında seyreltilir (bölgenin iklim koşulları ve sulama sistemlerinin teknik özellikleri ile belirlenir).</i></p>



PİRİNÇ



1. Tohum işlemleri

Tohumları ekimden önce dezenfektanla birlikte dokerken islatmak.

Standart çözelti: 1000 kg tohum için 10 litre suya 400-500 ml NOVAPEAT gübresi.

2. Vejetasyon döneminde işlem (püskürtme)

1 kez işleme:

1. işlem - kardeşlenme aşaması - sapa kalkma.

Standart çözelti: 30-40 l NOVAPEAT'i 400-500 l yumuşak suda (standart çözelti hacmi sinkler tipine bağlıdır) 1 hektarda seyreltin.

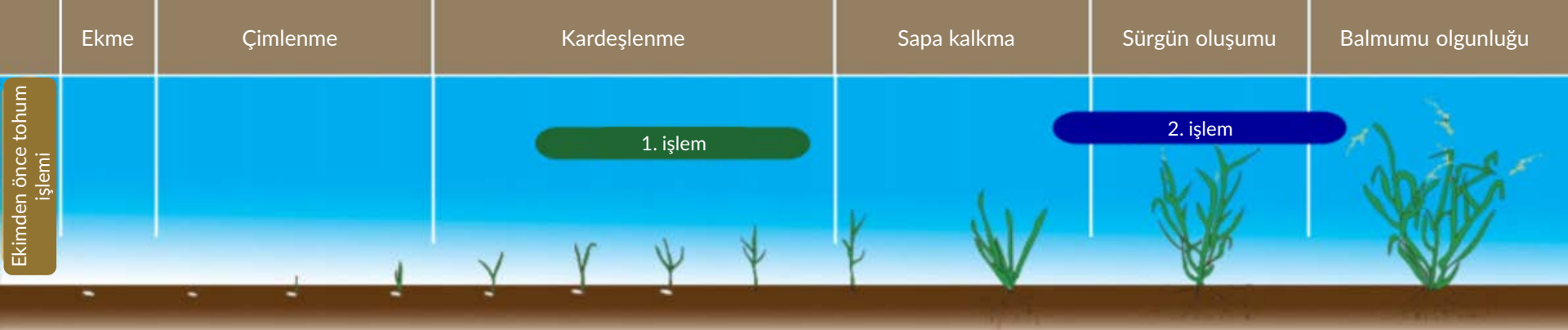
3. Vejetasyon döneminde kök işleme

Çift işleme:

1. işlem - kardeşlenme aşaması;

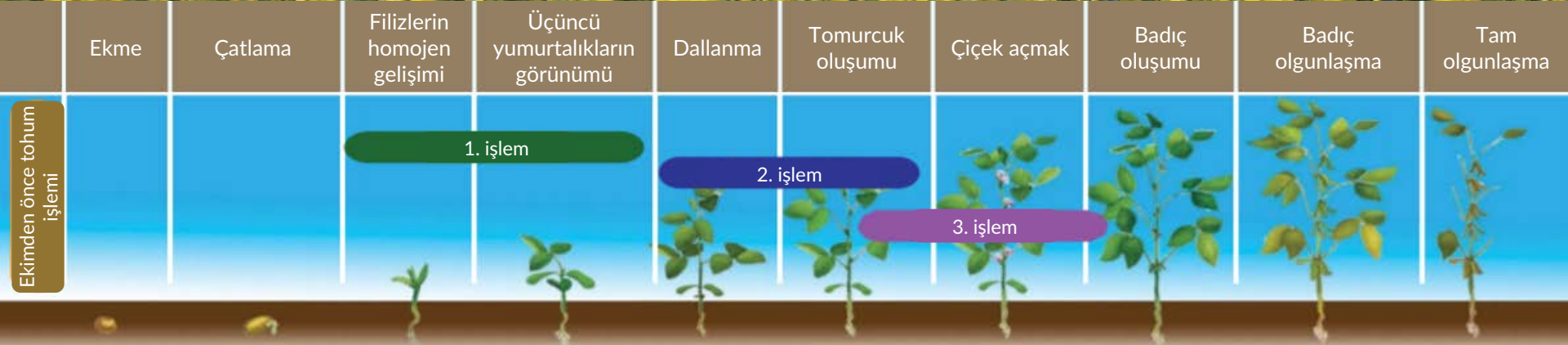
2. işlem - sürgünlerin oluşum aşaması.

Preparatın tüketimi: 35-45 litre NOVAPEAT 1 hektar başına.
Standart çözeltinin hazırlanması: Önerilen miktarda gübre sulama oranında seyreltilir (bölgenin iklim koşulları ve sulama sistemlerinin teknik özellikleri ile belirlenir).



SOYA, KOLZA, MERCİMEK, FASULYE

1. Tohum işlemleri	2. Vejetasyon döneminde işlem (püskürtme)	3. Vejetasyon döneminde kök işleme
<p>Tohumları ekimden önce dezenfektanla birlikte dokerken <u>islatmak</u>.</p> <p><u>Standart çözelti</u>: 1000 kg tohum için 10 litre suya 500-600 ml NOVAPEAT.</p>	<p><u>3 katı işleme</u>:</p> <ol style="list-style-type: none">1. işlem - sürgünlerin aşaması - 2-3 gerçek yaprak oluşumu;2. işlem - sapa kalkma aşaması - tomurcuklanma;3. işlem - çiçeklenme başlangıcı aşaması. <p><u>Standart çözeltiyi şu oranda hazırlayın</u>: 1 hektar başına 35-45 litre NOVAPEAT.</p>	<p><u>Çift işleme</u>:</p> <ol style="list-style-type: none">1. işlem - dallanma;2. işlem - badıç oluşum aşaması. <p><u>Preparatın tüketimi</u>: 35-45 litre NOVAPEAT 1 hektar başına. <i>Standart çözeltinin hazırlanması: Önerilen miktarda gübre sulama oranında seyreltilir (bölgenin iklim koşulları ve sulama sistemlerinin teknik özellikleri ile belirlenir).</i></p>



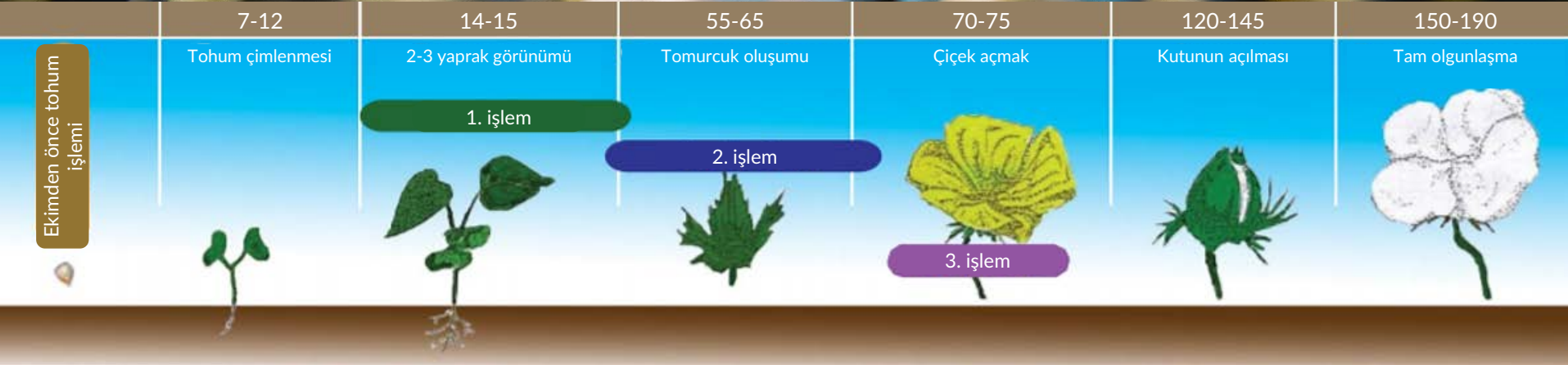
BEZELYE

1. Tohum işlemleri	2. Vejetasyon döneminde işlem (püskürtme)	3. Vejetasyon döneminde kök işleme
<p>Tohumları ekimden önce dezenfektanla birlikte dokerken <u>islatmak</u>.</p> <p><u>Standart çözelti</u>: 1000 kg tohum için 10 litre suya 450-500 ml NOVAPEAT.</p>	<p><u>3 katı işleme</u>:</p> <ol style="list-style-type: none">1. işlem- tohumlardan yapraklara aşama;2. işlem - sapa kalkma aşaması - 2-3 gerçek yaprak;3. işlem - tomurcuklanma aşaması. <p><u>Standart çözeltiyi şu oranda hazırlayın</u>: 1 hektar başına 25-35 litre NOVAPEAT.</p>	<p><u>Çift işleme</u>:</p> <ol style="list-style-type: none">1. işlem - 3-5 yaprağın ortaya çıkma aşaması;2. işlem - badiç oluşum aşaması. <p><u>Preparatın tüketimi</u>: 1 hektar başına 35-45 litre NOVAPEAT. <i>Standart çözeltinin hazırlanması: Önerilen miktarda gübre sulama oranında seyreltilir (bölgenin iklim koşulları ve sulama sistemlerinin teknik özellikleri ile belirlenir).</i></p>



PAMUK

1. Tohum işlemleri Tohumları ekimden önce dezenfektanla birlikte dokerken <u>islatmak</u> . <u>Standart çözelti</u> : 1000 kg tohum için 10 litre suya 450-500 ml NOVAPEAT.	2. Vejetasyon döneminde işlem (püskürtme) <u>3 katı işleme</u> : 1. işlem - sapa kalkma aşaması - 2-3 gerçek yaprak; 2. işlem - tomurcuklanma aşaması. <u>Standart çözeltiyi şu oranda hazırlayın</u> : 1 hektar başına 500 litreye 10-15 litre NOVAPEAT.	3. Vejetasyon döneminde kök işleme 1. işlem- sapa kalkma aşaması - 2-3 gerçek yaprak; 2. işlem - 12-15 günden sonra; 3. işlem - çiçeklenme aşaması. <u>Gübre tüketimi</u> : Her uygulama için 1 hektar başına 30-40 litre NOVAPEAT. <i>Standart çözeltinin hazırlanması: Önerilen miktarda gübre sulama oranında seyreltilir (bölgenin iklim koşulları ve sulama sistemlerinin teknik özellikleri ile belirlenir).</i>
--	--	--



ŞEKERPANCARI

1. Tohum işlemleri

Tohumları ekimden önce dezenfektanla birlikte dokerken ıslatmak.

Standart çözelti: 1000 kg tohum için 10 litre suya 400-500 ml NOVAPEAT.

2. Vejetasyon döneminde işlem (püskürtme)

Cift işleme:

1. işlem - sürgünlerin aşaması - 2-3 çift gerçek yaprak oluşumu;
2. işlem - 2 çift gerçek yaprak aşaması - sıra halinde bitkilerin kapanması.

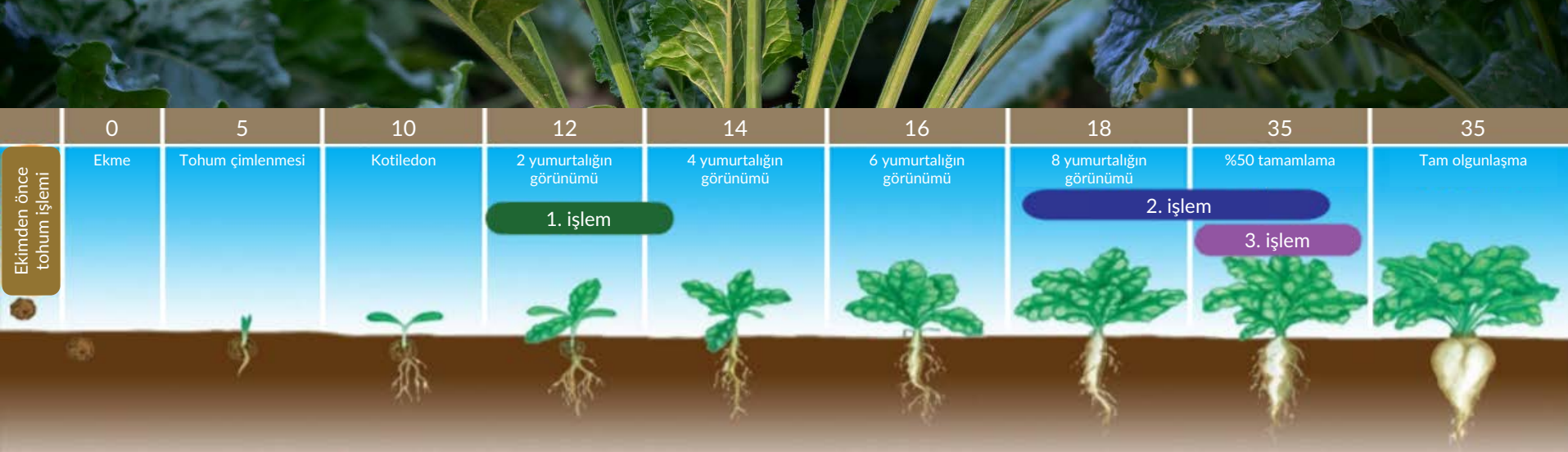
Standart çözeltiyi şu oranda hazırlayın: 1 hektar başına 25-35 litre NOVAPEAT.

3. Vejetasyon döneminde kök işleme

Cift işleme:

1. işlem- 2-3 yaprağın ortaya çıkma aşaması;
2. işlem - 8 yumurtalığın görünümü
3. işlem - %50 tamamlama.

Preparatın tüketimi: 1 hektar başına 35-45 litre NOVAPEAT.
Standart çözeltinin hazırlanması: Önerilen miktarda gübre sulama oranında seyreltilir (bölgenin iklim koşulları ve sulama sistemlerinin teknik özellikleri ile belirlenir).



AYÇİÇEĞİ

1. Tohum işlemleri

Dezenfektan ile birlikte ekim yaparken tohumları ekimden önce ıslatmak.

Standart çözelti: 1000 kg tohum için 10 litre suya 350-500 ml NOVAPEAT.

2. Vejetasyon döneminde işlem (püskürtme)

3 katı işleme:

1. işlem- sürgünlerin aşaması - 2-3 gerçek yaprak oluşumu;
2. işlem - sapa kalkma aşaması - tomurcuklanma.

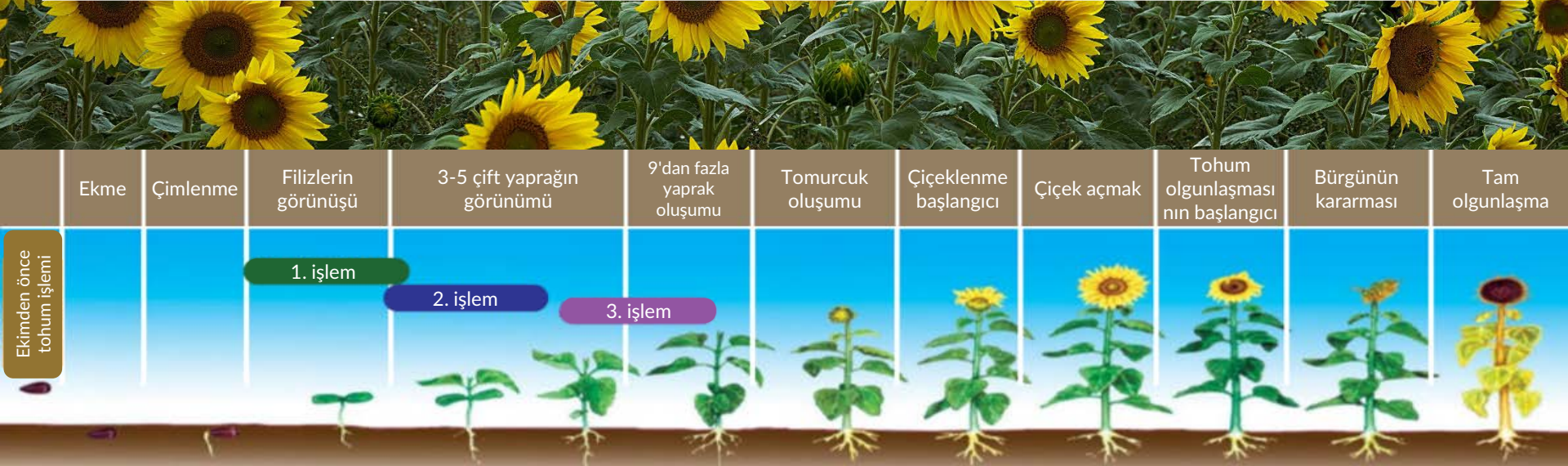
Standart çözeltiyi şu oranda hazırlayın: 1 hektar başına 50-60 litre NOVAPEAT.

3. Vejetasyon döneminde kök işleme

Çift işleme:

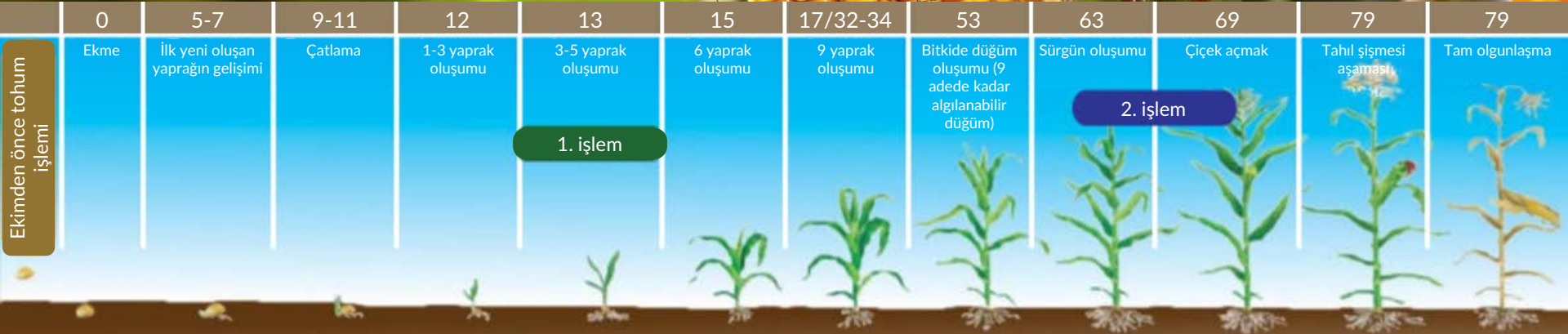
1. işlem - 3-5 çift yaprağın ortaya çıkma aşaması;
2. işlem - 9 yapraklar aşaması.
3. işlem - tomurcuk oluşum aşaması.

Preparatın tüketimi: 1 hektar başına 35-45 litre NOVAPEAT.
Standart çözeltinin hazırlanması: Önerilen miktarda gübre sulama oranında seyreltilir (bölgenin iklim koşulları ve sulama sistemlerinin teknik özellikleri ile belirlenir).



MISIR

1. Tohum işlemleri	2. Vejetasyon döneminde işlem (püskürtme)	3. Vejetasyon döneminde kök işleme
<p>Ekimden önce tohumları dezenfektanla birlikte <u>islatmak</u>.</p> <p><u>Standart çözelti</u>: 1000 kg tohum için 10 litre suya 500-600 ml NOVAPEAT.</p>	<p><u>Cift işleme</u>:</p> <ol style="list-style-type: none">1. işlem - çimlenme aşaması - 3-5 yaprağın görünümü;2. işlem - salkım çiçeklenme aşaması. <p><u>Standart çözeltiyi şu oranda hazırlayın</u>: 1 hektar başına 35-40 litre NOVAPEAT.</p>	<p><u>Cift işleme</u>:</p> <ol style="list-style-type: none">1. işlem - 3-5 yaprak ortaya çıkma aşaması;2. işlem - sürgünler aşaması. <p><u>Preparatın tüketimi</u>: 35-40 litre NOVAPEAT 1 hektar başına. <i>Standart çözeltinin hazırlanması: Önerilen miktarda preparat sulama oranında seyreltilir (bölgenin iklim koşulları ve sulama sistemlerinin teknik özellikleri ile belirlenir).</i></p>



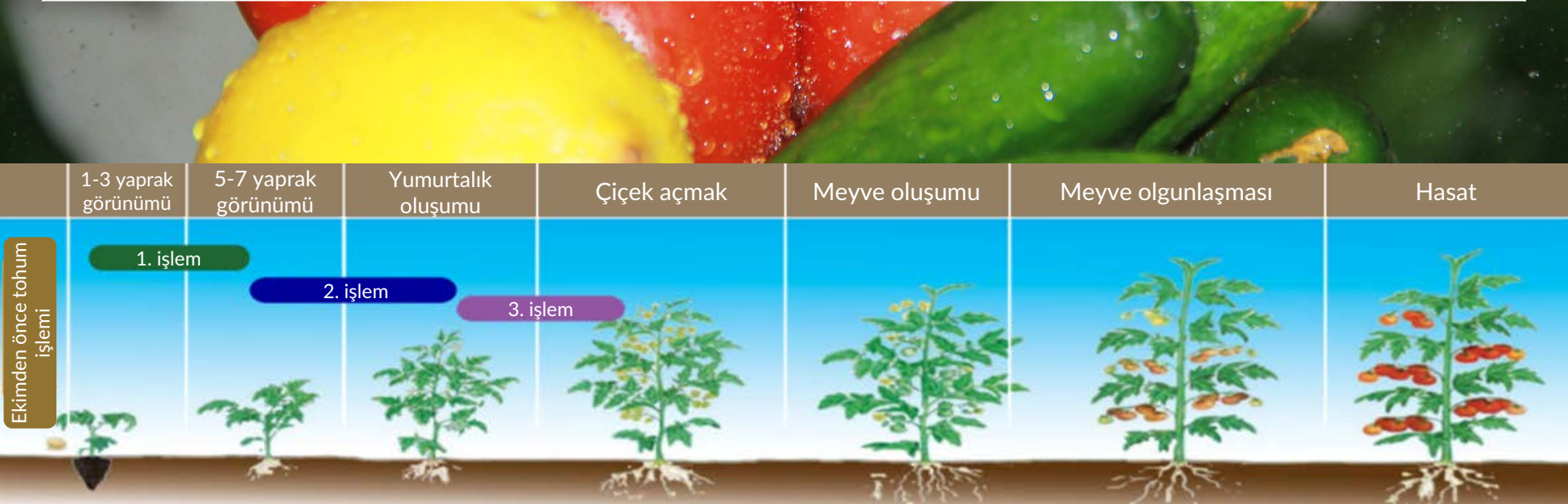


NOVAPEAT® UYGULAMASI

Sebzeler

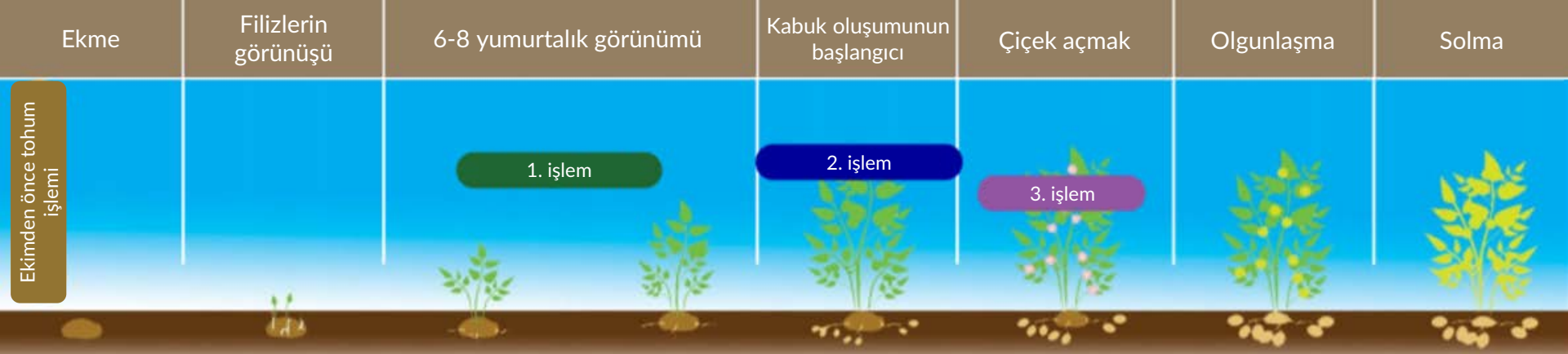
DOMATES VE SALATALIK

1. Tohum işlemleri	2. Vejetasyon döneminde işlem (püskürtme)	3. Vejetasyon döneminde kök işleme
Tohumları ekimden önce dezenfektanla birlikte dokerken <u>islatmak</u> . <u>Standart çözelti</u> : 1000 kg tohum için 10 litre suya 500-550 ml NOVAPEAT.	<u>Cift işleme</u> : 1. işlem - 2-2 yaprağın ortaya çıkma aşaması; 10-15 gün ara ile sonraki işlemler. <u>Standart çözeltiyi şu oranda hazırlayın</u> : 1 hektar başına 25-30 litre NOVAPEAT.	<u>Cift işleme</u> : 1. işlem- 3-5 yaprağın ortaya çıkma aşaması; 2. işlem - çiçeklenme aşaması; 3. işlem - meyvenin oluşumu. <u>Preparat tüketimi</u> : Her uygulama için 1 hektar başına 35-40 litre NOVAPEAT.



PATATES

1. Tohum işlemleri	2. Vejetasyon döneminde işlem (püskürtme)	3. Vejetasyon döneminde kök işleme
Ekimden önce <u>yumruları islatmak</u> .	<u>Çift işleme:</u> 1. işlem - 5-7 yaprağın ortaya çıkma aşaması; 2. işlem - tomurcuklanma aşaması.	<u>Çift işleme:</u> 1. işlem - 6-8 yumurtalık görünümünün aşaması; 2. işlem - olgunlaşma aşaması.
<u>Standart çözelti:</u> 1000 kg yumru kök için 10 litre suya 500-600 ml NOVAPEAT.	<u>Standart çözeltiyi şu oranda hazırlayın:</u> 1 hektar başına 25-30 litre NOVAPEAT.	<u>Preparat tüketimi:</u> Her işlem sırasında 1 hektar başına 40-45 litre NOVAPEAT.



SOĞAN

1. Tohum işlemleri

Soğanları ekimden önce 3 saat ıslatmak.

Standart çözelti: 1000 kg soğan için 12 litre suya 400-500 ml NOVAPEAT.

2. Vejetasyon döneminde işlem (püskürtme)

3 katı işleme:

1. işlem - 2-2 yaprağın ortaya çıkma aşaması; 10-15 gün ara ile 2 müteakip işlem.

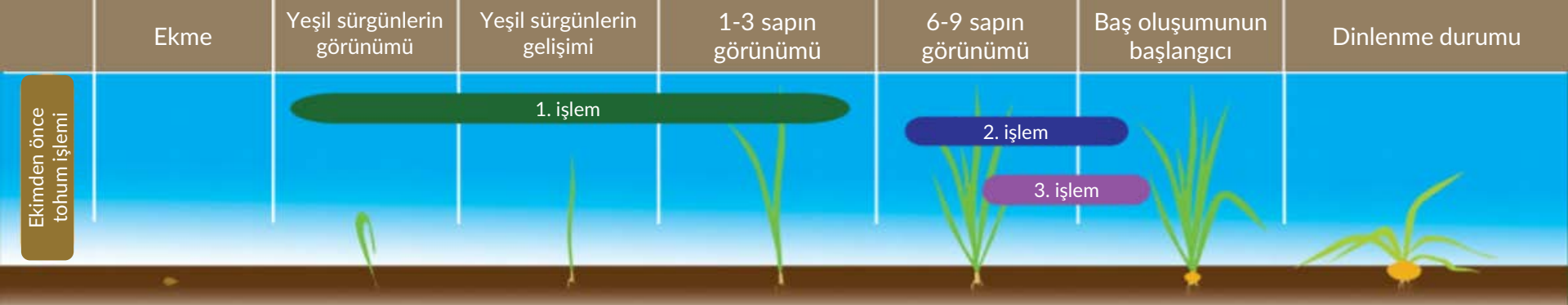
Aşağıdakilere dayalı standart çözelti hazırlayın:
1 hektar başına 15-20 l NOVAPEAT.

3. Vejetasyon döneminde kök işleme

Çift işleme:

1. işlem - 3-5 yaprağın ortaya çıkma aşaması; 2. işlem - baş oluşum aşaması.

Preparat tüketimi: Her işlem sırasında 1 hektar başına 25-30 litre NOVAPEAT.





NOVAPEAT® UYGULAMASI

Meyveler ve yemiřler

ELMA VE ARMUT

1. Çeliklerin ve fidanların işlenmesi

Çeliklerin işlenmesi gübreler ve biyolojik preparatlar ile birlikte gerçekleştirilebilir ve bitkilerin yeni çevreye uyma oranlarını artırmanıza ve büyümeyi hızlandırmanıza olanak tanır.

Çelikleri 24 saat ıslatmak.

1000 çelik başına 18-20 l standart çözelti tüketimi.

2. Vejetasyon döneminde işlem (püskürtme)

4 kat işleme:

1. işlem - çiçeklenmeden 5-7 gün sonra;
2. işlem - yumurtalıkların fizyolojik düşüşünün başlangıcında;
3. işlem - çiçek tomurcuklarının döşenme süresi;
4. işlem - yoğun meyve büyümesi dönemi.

Aşağıdakilere dayalı standart çözelti hazırlayın: 1 hektar başına 25-30 litre NOVAPEAT.

3. Vejetasyon döneminde kök işleme

5 kat işleme:

Sulu NOVAPEAT gübre çözeltisi ile sulayın;
İlk sulama - sürgünlerin yoğun büyümesi döneminde;
Son sulama yoğun meyve büyümesi döneminde.

Preparat tüketimi: Her işlem sırasında 1 hektar başına 45-50 litre NOVAPEAT.



BOSTAN: KARPUZ

1. Tohum işlemleri

Ekimden önce tohumları dezenfektanla birlikte ıslatmak.

Standart çözelti: 100 kg tohum için 12 litre suya 500-600 ml NOVAPEAT.

2. Vejetasyon döneminde işlem (püskürtme)

Çift işleme:

1. işlem - asma oluşumu aşamasında;
2. işlem - 10-15 gün sonra.

Standart çözeltiyi şu oranda hazırlayın: 1 hektar başına 25-30 litre NOVAPEAT.

3. Vejetasyon döneminde kök işleme

3 katı işleme:

1. işlem - 3-5 yaprağın ortaya çıkma aşaması;
2. işlem - çiçeklenme aşaması;
3. işlem - olgunlaşma.

Preparat tüketimi: Her işlem sırasında 1 hektar başına 35-45 litre NOVAPEAT.

Ekme

Filizlerin
görünüşü

Yaprak büyümesi

Sap oluşumu

Çiçek açmak

Olgunlaşma

Ekimden önce
tohum işlemleri

1. işlem

2. işlem

